

Munidopsis parfaiti (Filhol, 1885)

Morphologie : La carapace de la munidopsis de Parfait est fortement calcifiée ; elle a une surface granuleuse et ses régions sont bien délimitées. Le rostre est triangulaire et ses bords latéraux sont lisses ou légèrement granuleux ; il est légèrement relevé à son extrémité et porte une carène dorsale et une rangée de granules. Les tergites abdominaux 2 à 4 ont une épine dorsale médiane dirigée vers l'avant. Les pédoncules oculaires sont fortement élargis et portent une petite cornée sans pigment. Le pédoncule antennulaire porte 2 épines ; les segments basaux de l'antenne portent une épine externe. Seules les P1 ont des épipodites ; ces derniers sont absents de P2 à P5. Les doigts des pinces ont une forme en cuillère caractéristique. La partie proximale du propode des P2 à P5 porte une étroite rangée de poils plumeux ressemblant à une brosse. Les dactyles portent une rangée de petites épines sur leur marge ventrale. Les P5 sont très réduits comme chez les autres galathéides. La munidopsis de Parfait atteint une longueur totale (pointe du rostre – extrémité du telson) de 76 mm pour les femelles et de 93 mm pour les mâles. Sa couleur est blanchâtre avec l'extrémité des dactyles de P2 à P5 brune plus ou moins sombre.

Biologie : La biologie de cette espèce est mal connue. Une femelle de 75 mm peut porter 50 œufs de couleur orange sombre et de diamètre 3,2 à 3,8 mm. L'espèce peut être parasitée par un crustacé rhizocéphale du genre *Peltogaster*.

Ecologie & distribution : *M. parfaiti* est une espèce abyssale rare, qui vit de -4.000 à -5.275 m de profondeur sur les fonds de vase molle blanche en Atlantique nord est, dans le golfe de Gascogne jusqu'aux Açores et au Portugal.

Interactions avec les activités humaines : aucune.

Bibliographie sommaire :

Macpherson E., Segonzac M., 2005. Species of the genus *Munidopsis* (Crustacea, Decapoda, Galatheidae) from the deep Atlantic Ocean, including cold-seep and hydrothermal vent areas. *Zootaxa*, **1095**: 1-60.

Udekem d'Acoz C. d', 1999. Inventaire et distribution des crustacés décapodes de l'Atlantique nord-oriental, de la Méditerranée et des eaux continentales adjacentes au nord de 25°N. Collection Patrimoines Naturels, Service du patrimoine naturel, Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris, vol. **40**: i-x, 1-383.

Franck Coudray et Pierre Noël (SPN – MNHN), 2014



Citation de cette fiche : Coudray F. & Noël P., 2014. *Munidopsis parfaiti* (Filhol, 1885). in Muséum national d'Histoire naturelle [Ed]. 2014. Inventaire national du Patrimoine naturel, site Web <http://inpn.mnhn.fr>.